



## ABONNEMENTS

Un an      Six mois :  
 Suisse . . . . Fr. 6» — Fr. 3» —  
 Union postale » 12» — » 6» —  
 On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

## ANNONCES

suisse 20 ct., étrangères 25 ct. la ligne  
 Offres et demandes de place  
 10 centimes la ligne.  
 Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Chambre suisse de l'Horlogerie, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Bureau des Annonces : HAASENSTEIN &amp; VOGLER, 32, rue Léopold Robert, CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

## Chambre suisse de l'horlogerie

Le Comité central de la Chambre suisse de l'horlogerie a eu jeudi, à Neuchâtel, une séance administrative.

Les comptes de l'exercice 1902 ont été approuvés.

Ensuite de communications faites par les gouvernements des cantons intéressés, le comité central sortant de charge a été confirmé pour une nouvelle période de 3 ans. Il est composé comme suit :

MM. le Dr Pettavel, conseiller d'Etat, Neuchâtel.  
 David Perret, Neuchâtel.  
 F. Huguenin, La Chaux-de-Fonds.  
 Fritz Reymond, Bienne.  
 Jacot-Burmann, »  
 J. David, St-Imier.  
 F. Thiébaud, conseiller d'Etat, Genève.  
 J. Ferrero, Genève.  
 L.-P. Mermod, Ste-Croix.  
 Ernst Kottmann, Langendorf.

Le Comité central a confirmé, pour la même période de 3 ans, son bureau comme suit :

Président : M. le Dr Pettavel.  
 Vice-Présidents : » Jacot-Burmann.  
 » F. Thiébaud.  
 Secrétaire-général : » F. Huguenin.

Sur l'invitation du Vorort de l'Union suisse du commerce et de l'industrie, une commission de cinq membres, qui se tiendra à la disposition du Département fédéral du commerce, pour entendre les vœux de l'horlogerie et des industries annexes concernant le tarif douanier suisse et le renouvellement des traités de commerce, a été désignée comme suit :

MM. J. Calame-Colin, conseiller national, à la Chaux-de-Fonds.  
 Dinichert, directeur de fabrique et conseiller national, à Montilier.  
 Fritz Reymond, commerce de métaux et fournitures d'horlogerie, à Bienne.  
 L.-P. Mermod, fabricant de pièces à musique, à Ste-Croix.  
 J. Ferrero, joaillier, à Genève.

## Exposition de St-Louis en 1904

L'Exposition universelle de St-Louis, qui devait primitivement s'ouvrir en 1903, a été renvoyée à l'année 1904.

Nous trouvons dans une intéressante brochure sur cette exposition les renseignements suivants qui intéresseront sans doute quelques-uns de nos lecteurs :

L'idée fondamentale et qui a prévalu dans l'établissement du plan général, a été de faire de l'Exposition Universelle de St-Louis une exposi-

tion à la fois nationale et internationale, de telle sorte que non seulement les Etats qui composent l'ancienne Louisiane, mais aussi les autres Etats de l'Union, ainsi que toutes les nations du Globe puissent y prendre part. Ce plan sera développé de façon à amener tous les peuples du monde à s'intéresser à l'Exposition et à les y faire participer sur une échelle sans précédents.

L'Exposition s'appliquera spécialement à présenter, et de la façon la plus complète que possible, l'historique, les ressources et le développement des Etats et des Territoires composant le pays acquis ; faisant bien voir ce qu'il était jadis et ce qu'il est aujourd'hui ; ce qu'il renfermait et produisait en 1803, et ce qu'il contient et produit maintenant.

Elle démontrera clairement que la prophétie de 1803 s'est plus que réalisée, puisque les Etats et Territoires compris dans l'acquisition de la Louisiane, en s'étendant du Golfe du Mexique au Puget Sound, forment maintenant un vaste et peuplé empire.

L'Exposition mettra aussi en évidence les ressources et le développement des nouvelles possessions des Etats-Unis : Porto-Rico, les Philippines, l'Alaska, les îles Samoa, et Hawaï. Il en sera de même pour l'île de Cuba et tout autre pays placé sous la tutelle spéciale ou la protection des Etats-Unis.

Elle inaugurera une nouvelle voie, rompant avec les vieilles traditions et faisant, de la vie et du mouvement, ses principales attractions. Cela revient à dire que l'homme lui-même sera exposé tout aussi bien que ses travaux, que les industries manufacturières seront représentées en pleine activité et que les procédés de fabrication seront exhibés tout aussi bien que les produits à l'état achevé.

Elle apportera les soins les plus méticuleux à la recherche de l'emplacement, ainsi qu'à la construction et à la disposition de ses différents édifices, de façon à procurer aux visiteurs, venus pour admirer les merveilles enfermées dans son enceinte, tout l'agrément et tout le confort possibles.

Elle veillera à ce que de tous les quartiers de la ville, de toutes les stations de chemins de fer aboutissant à St-Louis, les visiteurs puissent se rendre promptement et confortablement sur son emplacement.

Enfin l'Exposition sera en quelque sorte une personnification, c'est-à-dire une démonstration vivante des derniers progrès faits dans l'emploi des forces de la nature. Elle sera à la hauteur du jour pour l'emploi de toutes les nouvelles forces motrices, et elle saura faire ressortir toutes les nouvelles inventions ou découvertes ayant une valeur pratique quelconque.

Le plan général ayant été ébauché, que devra maintenant faire l'Exposition pour en assurer l'exécution d'une façon complète ?

Réunir les arts, les industries, les méthodes et

procédés de fabrication de tous les peuples du monde ; rassembler tous les produits de la terre entière ; ceux de son sol, de ses mines, de ses forêts, de ses cours d'eau et de ses mers. Montrer l'homme dans tout son développement du vingtième siècle et bien mettre en évidence ces progrès sociaux autant que matériels.

Elle devra faire voir la famille humaine au repos comme au travail, présentant l'homme à ses heures de récréation, à ses exercices, à ses jeux, à ses amusements ; montrer aussi le « home » moderne avec toutes les commodités, tous les confort que le siècle lui a apportés.

Elle comprendra encore une immense et complète exposition anthropologique, formant ainsi un congrès de races et une exhibition spéciale des peuples barbares et semi-barbares, lui gardant ainsi toute la couleur locale possible.

Elle montrera la vie sauvage des forêts, celle des plaines, celle des mers, présentant au visiteur une collection zoologique complète d'animaux indomptés, à l'état naturel ; chaque espèce montrée autant que possible dans un cadre approprié à sa manière de vivre et aux instincts de sa race.

Que l'Exposition marche dans la voie du progrès, c'est ce qui sera manifestement prouvé par la façon intensive dont la lumière artificielle sera employée, tant pour la décoration que pour l'éclairage. La lumière électrique employée sous ses formes les plus nouvelles et les plus frappantes ainsi que tous les nouveaux procédés effectifs d'éclairage seront distribués avec une telle profusion que la nuit, l'Exposition toute entière ressemblera à un immense foyer incandescent et ce magnifique spectacle rivalisera avantageusement avec les attractions du jour.

Pour bien amener l'Exposition au point voulu, l'administration se chargera de pourvoir à l'emplacement et à la surveillance des objets exposés divisés en un certain nombre de sections principales, dont chacune sera à son tour divisée en départements et sous départements. Voici la liste des principales sections entre lesquelles l'Exposition sera répartie : Agriculture, Anthropologie et Ethnographie, Jeux athlétiques en plein air, Industries chimiques, Ponts et Chaussées, Colonisation, Arts Décoratifs, Ebénisterie, etc. Industries diverses, Education et Instruction, Electricité, Beaux Arts, Alimentation, Sylviculture, Histoire, Horticulture et Arboriculture, Arts Libéraux, Machines, Guerre et Marine, Mines et Métallurgie, Economie Sociale, Textiles, Transports, Animaux sauvages.

Jusqu'ici, et malgré de nombreuses publications parues dans la plupart des journaux, aucune industrie suisse n'a manifesté l'intention d'envoyer ses produits à Saint-Louis et nous savons qu'au moment où nous écrivons ces lignes, aucun exposant éventuel ne s'est annoncé aux autorités fé-



dérales. Quelques demandes de renseignements et c'est tout.

A moins donc qu'un mouvement très important en faveur d'une participation de plusieurs industries vienne à se produire, on peut admettre que la Suisse ne participera pas officiellement à l'Exposition de St-Louis.

Quant à l'horlogerie, qui nous intéresse plus particulièrement, deux seules maisons neuchâteloises ont demandé des renseignements au secrétariat général de la Chambre cantonale, en manifestant le désir d'exposer. Nous ne sommes pas renseignés sur ce qui en est dans les autres régions horlogères.

Le secrétariat général de la Chambre a reçu, du consul des Etats-Unis à Genève, des documents se rapportant à l'Exposition de St-Louis. Ils sont à la disposition des exposants éventuels.

### Extrait du nouveau tarif douanier allemand

#### Titre XVI.

#### Métaux précieux et articles en ces métaux.

N°	a) Or.	Taux de droit par double quintal
769	Or fin, brut ou fondu, martelé ou laminé, en barres, en feuilles ou en fils; or allié, brut ou fondu; or monnayé	exempt
770	Or allié, martelé ou laminé, aussi sous forme de feuilles ou fils	250
771	Articles entièrement ou en partie en or, non désignés ailleurs, pour autant qu'ils ne sont pas soumis à des taxes plus élevées ensuite du mélange avec d'autres matières:	
	non polis	300
	polis, battu en feuilles minces (véritables scories)	600
N.B. Le platine ou les soi-disant métaux platines (irridium, osmium, palladium, rhodium, ruthensium) ainsi que les articles fabriqués en partie ou entièrement avec ces métaux sont traités comme les n°s 769 à 771, pour autant qu'ils ne sont pas désignés ailleurs.		
	b) Argent.	
772	Argent fin, brut ou fondu, martelé ou laminé, en barres ou en feuilles; argent allié, brut ou fondu; argent monnayé	exempt
773	Argent allié, martelé ou laminé, aussi sous forme de feuilles; argent allié ou non, doré ou plaqué mécaniquement avec de l'or	400
774	Fil d'argent et alliage:	
	rond	400
	laminé ou façonné	200
	doré ou plaqué mécaniquement avec de l'or	250
775	Tissus d'argent (aussi fil d'argent doré ou plaqué mécaniquement avec de l'or) ainsi que les articles tressés (garnitures, rubans, cordelières, liserés, cordons), tissus et articles de boutonnerie (aussi avec fourniture en os, corne, cuir), en tissus argent sans mélange avec d'autres tissus, si le noyau existe:	
	entièrement ou en partie en soie, imitation soie ou filotelle	800
	avec d'autres tissus	250
776	Articles entièrement ou partiellement en argent, non désignés ailleurs, aussi les articles dorés ou plaqués mécaniquement, pour autant qu'ils ne sont pas soumis à des taxes plus élevées par le mélange avec d'autres matières; argent battu en feuilles minces (véritables scories)	600

### Encore le timbre russe

M. Zamboni, consul de Suisse à Varsovie, entre en lice dans la question du timbre et, le croirait-on, pour engager nos

exportateurs d'horlogerie, à subir les conditions que certains grossistes de Varsovie prétendent leur imposer!

Si, comme le dit le consul, un certain nombre de grossistes de Varsovie mènent une campagne contre le timbre russe, c'est leur affaire et nous n'avons pas à nous en préoccuper.

Mais, des renseignements que donne la protestation de 45 maisons suisses, publiée dans notre numéro du 22 janvier, il résulte que les factures de fabricants de l'étranger remises directement aux commerçants russes sont exemptes de cet impôt, à la condition que le destinataire remplisse certaines formalités.

Il s'agit donc d'une affaire purement russe, dans laquelle nos exportateurs n'ont à intervenir en aucune manière et ils ont eu parfaitement raison de protester.

### Le nouveau tarif douanier russe

Il résulte d'informations officielles que le tarif douanier russe pour les frontières européennes vient de paraître au Recueil des lois.

L'exposé des motifs qui accompagne le tarif explique la nécessité d'élaborer un nouveau tarif, en première ligne par l'imminence du renouvellement des traités. Il invoque aussi le fait que l'étranger revise, à cette occasion, ses tarifs, pour augmenter la protection accordée à l'industrie nationale. Si les Etats étrangers sont décidés à prendre pour base des concessions qu'ils feront au cours des négociations des tarifs adaptés aux besoins actuels de l'industrie, la Russie se placera sur le même terrain.

La Russie ne cherche nullement à introduire dans son tarif, à tout prix, une élévation de droits pour obtenir des concessions au cours des négociations des traités. Un tarif à droits élevés nuirait davantage, en effet, à la Russie qu'à tout autre Etat, dans le cas où les négociations viendraient à ne pas aboutir. Toute une série d'articles de l'ancien tarif sont reportés sans changement au nouveau. Une des particularités de la loi de tarif, c'est que la date de l'entrée en vigueur n'y est pas inscrite. Le ministre des finances en demandera plus tard la fixation par décision impériale.

La Russie possède un tarif général et un tarif conventionnel. Ce dernier contient tous les articles du tarif général auxquels des réductions ont été apportées. Le nouveau tarif conventionnel ne pourra entrer en vigueur qu'à l'expiration des traités de commerce actuels, c'est-à-dire en aucun cas avant le 29 janvier 1904, aucun Etat, à l'exception de la Bulgarie, n'ayant dénoncé les traités au 31 décembre 1902. Le tarif général pourra entrer en vigueur plus tôt.

Le mieux serait qu'il entrât en vigueur au moment de l'expiration des traités de commerce, simultanément avec la conclusion de nouveaux traités. Dans le premier cas, le nouveau tarif entrerait en vigueur tel qu'il est; dans le second cas, avec les réserves qui y sont prévues.

Toutefois, il pourrait se produire des faits qui rendent nécessaire l'entrée en vigueur du tarif avant l'expiration des traités de commerce, par exemple des événements politiques ou la nécessité de protéger telle ou telle industrie, ou enfin telles mesures prises par l'étranger à l'égard de l'importation russe.

Le passage de l'information ci-dessus,

que nous avons souligné, est à méditer par les partisans du tarif de combat sur lequel le peuple suisse se prononcera le 15 mars prochain.

### Concours de chronomètres

Ensuite du concours de chronomètres ouvert à l'Observatoire pendant l'année 1902, le Conseil d'Etat a décerné les prix suivants:

Premier prix de série, à MM. Paul-D. Nardin, au Locle, et Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds, *ex aequo*:

*Chronomètres de marine*: Deux premiers prix de fr. 200 et fr. 160; un deuxième prix, avec diplôme, et deux troisièmes prix, à M. Paul Nardin.

*Chronomètres de bord*: Deux premiers prix de fr. 130 et fr. 110, à M. Paul Ditisheim; deux deuxième prix au même; trois deuxième prix et deux troisième prix, à M. Paul Nardin.

*Chronomètres de poche, 1<sup>re</sup> classe*: Trois premiers prix de fr. 100, 80 et 75 à M. Paul Nardin; un premier prix de fr. 75 à M. Paul Ditisheim; un premier prix de fr. 70 à M. Paul Nardin; 4 deuxième prix au même; un troisième prix à M. Paul Ditisheim; un troisième prix à M. Paul Nardin.

*Chronomètres de poche, 2<sup>me</sup> classe*: 4 premiers prix, soit 2 de fr. 60 et 2 de fr. 40, à Paul Nardin; 4 deuxième prix au même.

#### Prix décernés aux régleurs:

Premiers prix de série pour les 6 meilleurs chronomètres de bord et de poche 1<sup>re</sup> classe, à MM. Henri Rosat et A. Bourquin, au Locle, et à M. U. Wehrli, à La Chaux-de-Fonds, *ex aequo*.

*Chronomètres de marine*: à MM. Henri Rosat et A. Bourquin, fr. 63.

*Chronomètres de bord*: A M. U. Wehrli, fr. 50; à MM. Henri Rosat et A. Bourquin, fr. 48.

*Chronomètres de poche*: A MM. Henri Rosat et A. Bourquin, fr. 88; à M. U. Wehrli fr. 18.

*Chronomètres de poche, 2<sup>me</sup> classe*: A MM. Henri Rosat et A. Bourquin fr. 33.

### Projet de remaniement du tarif douanier chilien

Le ministre de la République française au Chili fait connaître que le Conseil d'Etat de Santiago a approuvé, le 29 octobre dernier, un projet de loi portant remaniement du tarif douanier actuellement en vigueur. Ce projet de loi est actuellement soumis aux Chambres chiliennes.

Le nouveau tarif, qui réduit à deux les catégories de droits, *ad valorem*, antérieurement au nombre de cinq, et qui augmente les droits spécifiques, comporte un accroissement des charges qui frappent le consommateur.

Voici les dispositions du projet de loi dont il s'agit:

Article 1<sup>er</sup>. — Tout produit ou marchandise de provenance étrangère, importé en vue de la consommation, acquittera, à son entrée, un droit de 30 % *ad valorem*, à l'exception de ceux qui sont frappés d'un droit de 60 % ou de droits spécifiques et de ceux adressés en franchise par application de la présente loi et des articles 2, 6



et 7 de la loi n° 980 promulguée le 23 décembre 1897.

Art. 2. — Acquitteront des droits spécifiques: 1° les huiles pures ou impures à l'exception des huiles médicinales, de celles destinées à la parfumerie et des huiles de gazoline, de naphte, de paraffine, de pétrole et de kérosène, 0,10 piastres par kilogramme brut;

2° Les huiles de pétrole fixes, impures, destinées à l'usage industriel, 0,05 p. par kilogr. brut;

3° Les huiles de gazoline, de naphte, de paraffine et de kérosène destinées à l'éclairage, 2,50 p. par kilogr. brut;

4° L'huile de lin crue ou cuite, 0,15 par 100 kilogr. de poids brut;

5° Les objets d'aluminium, de fer, en métal anglais, de régule ou de plomb, qu'ils soient ou non nicklés, 0,80 p. par kilogr., y compris l'emballage;

6° Les objets d'aluminium, de fer, en métal anglais, de régule ou de plomb, complètement ou partiellement dorés ou argentés, 2 piastres le kilogr., y compris l'emballage.

### La Suisse au Reichstag

Dans la séance du 29 janvier, le comte Posadowsky, secrétaire d'Etat, a annoncé que le gouvernement allemand était arrivé à une entente avec la Suisse et l'Italie pour modifier la convention de 1892 concernant la protection des brevets, dessins, modèles et marques.

A ce propos, le député Gamp a demandé la parole. « Nous avons formulé des plaintes l'année dernière, a-t-il dit, sur la manière dont la législation suisse envisageait l'enregistrement des marques de fabrique. La presse suisse a prétendu que le Reichstag voulait s'immiscer dans les affaires particulières de la Confédération suisse et exercer une pression sur son gouvernement. Nous n'avons jamais eu d'intention semblable et n'entendons faire de reproche ni aux autorités ni au peuple suisse. J'ai seulement voulu dire que certains industriels suisses cherchaient, par amour du gain, à s'opposer aux modifications désirées par leurs compatriotes eux-mêmes dans le droit de patente. Nous entretenons des relations trop nombreuses et amicales avec le peuple suisse pour chercher à lui faire offense. »

Le comte Posadowsky explique que les lois suisses ne protègent les brevets que si les modèles en ont été déposés. « Nous croyons savoir, dit le ministre, d'après les rapports de nos agents diplomatiques, que le gouvernement suisse a l'intention sérieuse d'étendre la protection à toutes les inventions industrielles. Le gouvernement fédéral en saisira le Conseil national et le Conseil des Etats. Les bonnes relations que nous entretenons avec la Suisse, et l'esprit de justice qui anime son peuple, me font croire que cette question sera résolue d'une façon satisfaisante pour les deux parties. »

### Le régime des colis postaux aux Etats-Unis

Le département d'Etat a informé récemment les gouvernements d'Europe en général, que les Etats-Unis étaient disposés à entrer en négociation pour établir le système des colis postaux.

Les gouvernements d'Europe n'ont pas encore répondu.

### Consulat suisse à Manille

Par règlement du 5 octobre 1877, le Conseil fédéral a autorisé le représentant consulaire suisse à Manille (îles Philippines) à remplir les fonctions d'officier d'état civil pour les ressortissants suisses en particulier à procéder aux mariages de Suisses entre eux. Il était interdit toutefois à

ce fonctionnaire de marier des Suisses à des Espagnols, par conséquent aussi à des indigènes.

Or, il résulte de communications émanant du gouverneur civil des Philippines et du ministre de la justice des Etats-Unis d'Amérique que les secrétaires communaux sont chargés actuellement aux Philippines (à Manille: le conseil municipal de santé, Municipal Board of Health) de la tenue des registres des naissances, des mariages et des décès et que les consuls d'états étrangers ne peuvent plus procéder valablement aux mariages (ordres généraux n° 68 et 70 du gouverneur militaire, confirmés par le gouverneur civil installé le 4 juillet 1901). Dans ces conditions, le Conseil fédéral a décidé le 23 janvier de relever le représentant consulaire suisse à Manille des fonctions d'officier d'état civil dont l'avait investi le règlement du 5 octobre 1877.

## Brevets d'invention

Horlogerie et Bijouterie

### LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS

#### Enregistrements.

Cl. 64, n° 24.908. 6 décembre 1901, 7 1/2 h. p. — Platine de montre avec cercle. — *Zahnd & Girard*, St-Imier (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

Cl. 64, n° 24.909. 6 décembre 1901, 7 1/2 h. p. — Bride pour tige de remontoir. — Ch. Ed. *Béguelin*, Tramelan-dessous (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

Cl. 64, n° 24.910. 6 décembre 1901, 7 1/2 h. p. — Raquette de montre. — Charles *Didisheim*, 58, Rue Léopold Robert, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

Cl. 64, n° 24.911. 16 décembre 1901, 4 1/4 h. p. — Dispositif d'ajustement de la roue de minuterie sur le couvercle de barillet. — Ed. *Kummer*, fabricant, Bettlach (Soleure, Suisse). Mandataire: C. Hanslin & Co, Berne.

Cl. 64, n° 24.912. 29 janvier 1902, 7 1/2 h. p. — Dispositif d'ajustement de la roue de minuterie sur un couvercle de barillet. — Jules *Russbach*, 60, Rue du Parc, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

Cl. 64, n° 24.913. 23 avril 1902, 11 3/4 h. a. — Nouveau mécanisme de remontoir et de mise à l'heure par la tige de couronne. — Oscar *Grosvernier*; et Wilhelm *Voland*, Bienne (Suisse). Mandataires: C. Hanslin & Co, Berne.

Cl. 64, n° 24.914. 9 juillet 1902, 6 h. p. — Montre-calendrier. — Henri *Jacot-Burmman*, fabricant d'horlogerie, Bienne (Suisse). Mandataires: Waldkirch & Federer, Berne.

Cl. 64, n° 24.915. 30 août 1902, 5 3/4 h. p. — Mouvement de montre perfectionné. — *Vuilleumier & Buhlmann*, St-Imier (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

Cl. 65, n° 24.916. 30 septembre 1901, 6 3/4 h. p. — Horloge électrique. — Charles *Féry*, docteur-ès-sciences, professeur, 42, Rue Lhomond, Paris (France). Mandataire: A. Ritter, Bâle.

Cl. 65, n° 24.917. 6 décembre 1901, 7 1/2 h. p. — Tour à sertir. — F. *Leschot*, 79, Grande Rue, Besançon (France). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.

#### Modification.

Cl. 64, n° 20.635. 17 novembre 1900, 2 h. p. — Mécanisme d'aiguilles avec impulsion directe pour montres Roskopf avec division en 24 heures. — *Baumgartner & Michel*, fabrique de finissages, Granges (Soleure, Suisse). Mandataire: Gottfried Furrer, Bienne. — Cession du 5 janvier 1903 en faveur de *Baumgartner frères*, fabrique d'ébauches et finissages, Granges (Soleure, Suisse). Mandataire: Gottfried Furrer, Bienne; enregistrement du 14 janvier 1903.

#### Radiations.

Cl. 65, n° 20860. Horloge avec mouvement électrique.

Cl. 65, n° 23034. Horloge électrique.

Cl. 65, n° 24122. Pince pour faciliter le posage de l'aiguille d'heures des montres.

## LISTE DES DESSINS ET MODÈLES

### Dépôts

N° 9238. 7 janvier 1903, 4 1/2 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Mouvement de montre. — Ed. *Kummer*, Bettlach (Suisse). Mandataires: C. Hanslin & Co, Berne.

N° 9244. 10 janvier 1903, 1 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Tournage (carrure et lunettes) pour boîtes de montres. — *Kramer & Moser*, Bienne (Suisse).

N° 9247. 12 janvier 1903, 12 h. m. — Ouvert. — 1 modèle. — Mouvement de montre 17 lignes ancre-savonnette. — Baptiste *Jacob*, Neuveville (Suisse).

N° 9250. 13 janvier 1903, 11 h. a. — Ouvert. — 2 modèles. — Cadrons de montres. — Julien *Weibel-Ingold*, St-Imier (Suisse).

N° 9252. 14 janvier 1903, 11 h. a. — Ouvert. — 1 modèle. — Pendant-remontoir. — Rodolphe *Uhlmann*, Genève (Suisse).

### Modifications.

N° 4754. 25 novembre 1897, 8 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Boîtes de montres. — *Maitre frères & Ruedin*, Noirmont (Suisse). Transmission du 3 janvier 1903, en faveur de *Maitre frères*, Noirmont (Suisse); enregistrement du 6 janvier 1903.

N° 7080. 20 avril 1900, 3 1/2 h. p. — Ouvert. — 1 modèle. — Dispositif de tension à la minuterie Roskopf. — *Baumgartner & Michel*, Granges (Soleure, Suisse). Cession du 5 janvier 1903, en faveur de *Baumgartner frères*, Granges (Soleure, Suisse). Mandataire: Gottfried Furrer, Bienne; enregistrement du 14 janvier 1903.

N° 8634. 18 avril 1902, 12 h. m. — Ouvert. — 3 modèles. — Couver-rochets pour mouvements de montres Roskopf. — *Baumgartner & Michel*, Granges (Soleure, Suisse). Cession du 5 janvier 1903, en faveur de *Baumgartner frères*, Granges (Soleure, Suisse). Mandataire: Gottfried Furrer, Bienne; enregistrement du 14 janvier 1903.

### Prolongation.

N° 4754. 25 novembre 1897, 8 h. p. — (II<sup>e</sup> période 1902/1907). — 1 modèle. — Boîtes de montres. — *Maitre frères*, Noirmont (Suisse); enregistrement du 6 janvier 1903.

### Radiations.

N° 451. 1<sup>er</sup> novembre 1892. — 7 modèles. — Calibres de montres remontoir et à clef.

N° 9078. 30 octobre 1902. — 1 modèle. — Mouvement de montre 17 lignes ancre-savonnette.

## L'union coopérative en Italie

Le dernier numéro du *Bulletin de la Ligue italienne* nous fournit quelques chiffres qui sont bien instructifs. Ce sont ceux relatifs au nombre de sociétés coopératives adhérentes à la *Ligue nationale italienne*, qui est tout à fait l'équivalent du Comité central de l'Union coopérative française et qui a été fondée presque exactement à la même date: en 1886. Voici les nombres successifs des sociétés adhérentes:

1893	50
1899	360
1902	586
1903 (1 <sup>er</sup> janvier)	660

On voit que si l'accroissement a été très lent les premières années, au contraire depuis trois ans il y a près de cent adhésions nouvelles chaque année.

## Cote de l'argent

du 31 Janvier 1903

Argent fin en grenailles . . . fr. 84,— le kil.

Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres . . . fr. 86,— le kil.

# Ed. Kummer

Fabrique d'Ebauches à **Bettlach** (Soleure)

*Finissages Remontoirs en tous genres*

Spécialité: syst. **ROSKOPF** en:

17, 19, 21 et 24" cal. plein, hauteur habituelle, sans secondes, avec petites secondes et secondes au centre.

19 et 21" mouv<sup>t</sup> bas, avec et sans secondes.

19 et 21" savonnette à targette, avec et sans secondes, hauteur habituelle et mouv<sup>t</sup> bas.

Qualité soignée — Derniers avancements

Interchangeabilité obtenue par procédés mécaniques perfectionnés

H 2480 C

(Système américain)

2664

**PRIX DÉFIANT TOUTE CONCURRENCE !**

Production journalière : 2000 pièces de **Roskopf.**

La fabrique ne fait pas la montre.

Fabrique de Boîtes argent, acier, métal  
et plaqué

Outillage complet dans tous les genres de 10 à 40 lig.

## Ed. RENFER

Fabrique de Noiraigue transférée à **Fleurier** et à **Buttes**



Grande spécialité de

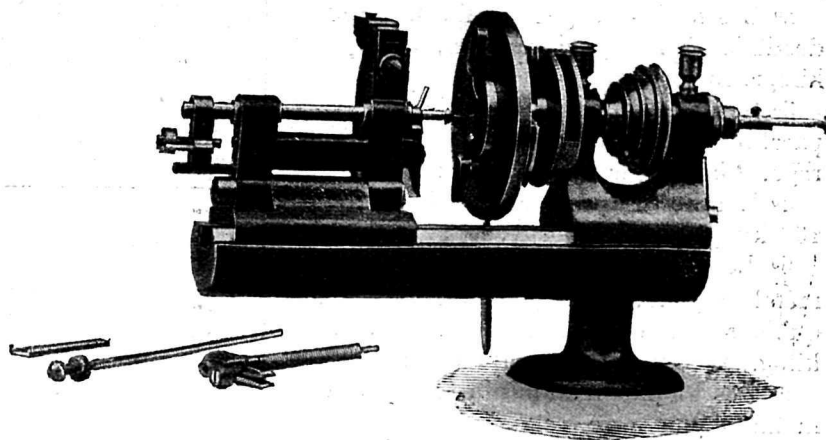
boîtes fantaisies Electro-niel et vieil argent  
sur tous métaux.

Fournitures complètes pour l'Horlogerie  
et la mécanique

## W. Hummel Fils

LA CHAUX-DE-FONDS

**Machine à sertir**



Dernier perfectionnement, pour échappements et moyennes, marchant au pied ou à la transmission.

Cet outil est caractéristique par son petit volume et sa simplicité et produit un travail de grande précision. L'ouverture des chiens pour la mise en place des pièces se fait automatiquement par une pédale au pied.

Le burin, qui est libre, est ajusté dans un chariot qui permet le mesurage précis des diamètres de la pierre. Le mesurage de la pierre donne proportionnellement le diamètre de la découverture.

Le centrage est de toute correction. Cette machine permet de sertir et découper toutes les pièces de la montre.

H 941 C 2257

*Nouveau procédé contre la rouille*

**Fabrique de Spiraux de St-Imier**  
Ele Schweingruber

**TÉLÉPHONE**

Marque :



**Spiraux** mous.

**Spiraux** entièrement  
anti-magnétiques.

**Spiraux** durcis fixés pour  
réglages, plat  
et Breguet.

Production journalière :

H 10914 J 100 grosses.

2980

Fabrique de boîtes de montres en tous genres  
argent, galonné, plaqué or, etc., par procédés mécaniques perfectionnés

## BOURQUIN, VALLON & C<sup>ie</sup>

Successeurs d'EMILE FLOTTRON

**MADRETSCH (Bienne, Suisse)**

Maison fondée en 1863

**Marques déposées :**

**TÉLÉPHONE**

**Railway, Regulator, Locomotive, Railway Regulateur**

Spécialité de boîtes hermétiques, brevet 9407/189, en tous genres, toutes grandeurs et métaux.

Boîtes à vis (fonds et lunettes visées); boîtes Rococo, niel, émail, nacres, contours, boules, etc., etc., pour tous pays et à tous titres.

Cercles d'agrandissement, cache-poussière, sertissure de cadran, boîtes fer blanc pour expédition.

Travail prompt et soigné et déflant toute concurrence.

H 3700 C

La maison termine la boîte entièrement aux meilleures conditions.

3017

**HORLOGERIE SOIGNÉE**

Grand choix de Montres égrenées pour Dames et Messieurs  
H 1512 C Conditions spéciales à MM. les fabricants 2412

**GEORGES-JULES SANDOZ**

Successeur de Sandoz & Breitmeyer et J<sup>e</sup> Calame - Robert

**CHAUX-DE-FONDS**

Fournisseurs des Montres argent du Tir fédéral, Neuchâtel 1898





Grand Prix Exposition universelle de Paris 1900

**PAUL DITISHEIM**

Fabrique d'Horlogerie

11, Rue de la Paix, à La Chaux-de-Fonds

Assortiment très complet en montres décorées et montres bijoux

MONTRES UNIES POUR DAMES

(H 52 C)

Chronomètres de poche

3062

Chronomètres de bord (Deck Watches)

28 Récompenses de 1<sup>er</sup> ordre dans dernières Expositions et Prix généraux de 1897, 1898-1901, aux Concours de Chronomètres de l'Observatoire astronomique.

## FABRIQUE D'AIGUILLES DE MONTRES OSCAR WIRZ

28, Rue du Grenier LA CHAUX-DE-FONDS Rue du Grenier, 28

Aig. Louis XV, Aig. à pierres et façon, Roskopf, Boston, Poires, genres allemands, anglais, américains, fortes poires pour les Indes, grandes secondes, chronographes, compteurs.

**Breguets antiques.** — Aiguilles diverses pour appareils électriques, etc.

Spécialité de petites secondes ordinaires et soignées, avec canons sur pivots, article avantageux pour fabricants. H 3401c

**Découpages divers :** Ressorts, rondelles et disques en acier ou métal, types d'épaisseur en acier pour fabricants de pierres. — Plaques pour cadrans métal. 2944

Echantillons et prix sur demande.

## OUVRAGES DE E. JAMES

Professeur de théorie aux Ecoles d'horlogerie et de mécanique de Genève

**Théorie du réglage.** — Manuel pratique et théorique contenant une collection de courbes Philipps, réglage aux températures et dans les positions, calcul des bulletins d'observation. 9 figures dans le texte et 8 planches. Fr. 3.—**Détermination des dimensions des engrenages.** — 2<sup>me</sup> édition augmentée. Nouvelle méthode facile et exacte à la portée de tous. 3 planches. Fr. 2.—**Théorie des sonneries.** — Manuel pratique et théorique des sonneries de pendules, horloges et montres. 59 figures dans le texte. Fr. 5.—**Les 3 ouvrages ensemble pour 8 francs franco.**

En vente à Genève chez l'auteur, 2, rue Necker. (H 11,114 X) 3010

## RUEDIN & C<sup>IE</sup>

Fabrique d'Horlogerie de Delémont

Ebauches et Finissages en tous genres

H 739 J

SPÉCIALITÉ :

3114

**Entreprise de Calibres particuliers**

Qualité soignée.

Derniers avancements.

## LITHOGRAPHIE - IMPRIMERIE

Médailles d'or

**E. DECKELMANN**

Médailles d'argent

\* **E. Beyeler, succ.** \*

Phototypie

Chromolithographie

SPÉCIALITÉ DE RÉCLAMES HORLOGÈRES

(H 2812 C)

Fabrique de Registres

2769

Pierres fines pour l'Horlogerie  
dans les genres très soignés

## AD. GIRARD & C<sup>IE</sup>

H-10-N

**Erlach (Suisse)**

3070

Trous olivés et simples

Sté Cve

**Exportation**

Sté Cve

\*\*\*\*\*

Dès le 1<sup>er</sup> janvier 1903: **SPIRAUX COMPENSATEURS « Perret »**

Évitez les reproches de la clientèle et les retours pour rouille en exigeant la marque la plus réputée

Adresse

**SPIRAUX RÉUNIES**

Adresse

LA CHAUX-DE-FONDS

**Balancier COMPENSATEUR**, du Dr Guillaume, dès le 1<sup>er</sup> janvier 1903 H2873C Demandez Prix-courant spécial pour Spiraux trempés. 2787

\*\*\*\*\*

Spécialités de pierres bon marché en moyenne et échappements en tous genres

Rubis, Grenat, Saphyr, Vermell

Livraison par

retour

Fabrique de Pierres fines pour l'Horlogerie

**AIMÉ HAEBERLY, CORNAUX (SUISSE)**

Principe de

la maison :

vendre bon et bon marché mais au comptant. 2800

Production journalière: 20000 pierres

## Banque Fédérale (S. A.) La Chaux-de-Fonds

Capital social :

Fr. 25,000,000

Réserves :

Fr. 3,050,000

Ouvertures de comptes-courants débiteurs et créanciers.

Escomptes et recouvrements d'effets sur la Suisse et l'Etranger.

Dépôts d'argent à vue et à l'année de 3 à 3 3/4 %.

Garde de titres et leur gérance.

Avances sur titres suisses et étranger

Matières précieuses. H 1220 c

Lettres de crédit.

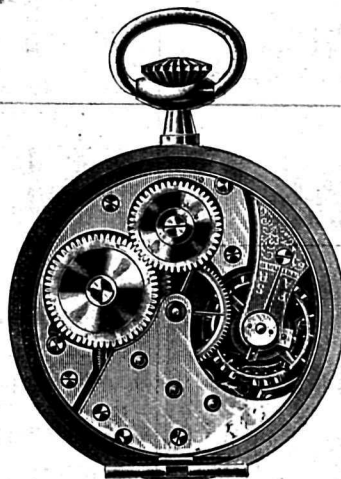
Relations dans tous les pays.

Achat et vente de titres et de coupons. 2897

Location de Coffrets (Safe deposit)

## SOCIÉTÉ D'HORLOGERIE ELECTA

Ancienne Société d'Horlogerie de Genève



**Fabrique du Ravin**  
LA CHAUX-DE-FONDS

Montres 10", 17 1/2" et 19 lignes ancre  
(12 size) (16 size)

**extra-plates à 2<sup>de</sup>**

Pièces extra-plates avec rouage et échappement de hauteur et grandeur normales.

**Marche et réglage irréprochables**

Chronographes avec et sans compteur. — Fonctions, marche et réglage garantis. (H 197 C) 3102

Marque déposée: **ELECTA**

## H. MAGNENAT-LECOULTRE & C<sup>IE</sup>

Sentier (Suisse)

La plus grande fabrique ne faisant uniquement que la répétition et ses complications offre nouvelle montre (**Le Risoud**) répétition 1/4 en 18 lignes, lépine, calibre américain et autres. 2649

17 lignes, savonnette, 1/4 et minute petit rouage silencieux avec et sans chronographe. — Avantageux et garantis. H-2454-C

Représentant pour Chaux-de-Fonds :

**M. Léon Droz, Léopold Robert 82.**

2807

H 2839 C

## On demande

un homme, actif, capable, sérieux, connaissant horlogerie ou industrie analogue, parlant et correspondant français et allemand, place d'avenir comme 3134

**directeur commercial.**Entrée de suite. Préférence sera accordée à une personne pouvant s'intéresser à l'entreprise par une petite mise de fonds. Certificats et références de 1<sup>er</sup> ordre exigés.

S'adresser par écrit, sous chiffres 3134-J à MM. Haasenstain &amp; Vogler, La Chaux-de-Fonds.







## Fabrique de Boîtes argent

◀ par procédé mécanique perfectionné ▶

SPÉCIALITÉ :

**LOUIS LANG**Genres Anglais, Allemand,  
Français,  
Savonnets turques, etc.

Porrentruy

H582 J 3105

Exécution

prompte  
et soignéeFABRIQUE BOURQUIN & C<sup>IE</sup>

Madretsch (près Bienne)

## Pendants, Couronnes et Anneaux

or, plaqué or, argent, métal et acier

Assortiment de 8 à 60 lignes, en toutes qualités

Spécialité de genres Rococo et Empire

H 2933 C

Modèles déposés

2806

Prompte livraison.

EXPORTATION.

FABRIQUE D'HORLOGERIE  
BEAU-SITE

Fondée en 1841

Fondée en 1841

FERDINAND BOURQUIN

St-Imier (Suisse)

Chronographes syst. brevetés

simples et à compteur

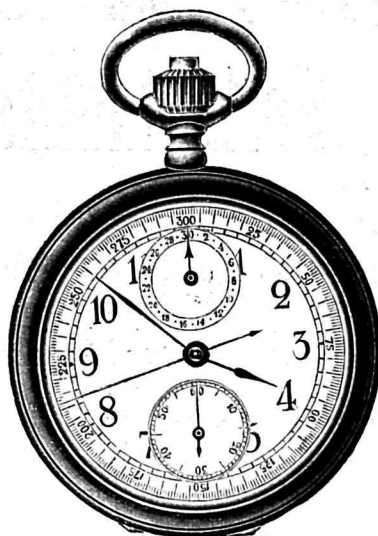
Compteurs de sport

ancres et cylindre

Montres de précision

13, 17<sup>1/2</sup>, et 18 lig. Ancres

à verre et savonnets



Catalogue illustré sur demande.

H1034J 3150

Etiquettes gommées pour Bouts de cartons

en tous genres et toutes couleurs, toujours en magasin

Lithographie-Typographie R. Haefeli & C<sup>ie</sup>

La Chaux-de-Fonds, Rue Léopold Robert, 13 et 14 bis

## AVIS

## aux maisons d'horlogerie

Un horloger, ayant un petit capital et atelier à sa disposition, bon acheveur-terminer, expérimenté dans la fabrication moderne de la petite montre cylindre, or ou argent, savonnette ou lépine, depuis 10 lig., demande à entrer en relations avec une bonne maison d'horlogerie, pour la fabrication complète ou en partie d'une montre bon courant, pour n'importe quels pays.

Echantillons à disposition. Affaires sérieuses. — Prière de s'adresser par écrit sous initiales **Qc-360-C** à M<sup>rs</sup> **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 3146

## Qui peut fournir :

les montres américaines

## Waltham 14 size

en boîtes or et argent.

Offres sous chiffr. **U-385-C** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

Suisse 33 ans, bon horloger, actif, sérieux, magasin en France depuis plusieurs années

## désirant s'établir

en Suisse romande, dans ville importante cherche à entrer en relations avec maison d'horlogerie sérieuse pour la représentation et qui lui fournirait des montres en dépôt, garanties sérieuses ; s'adresser à Monsieur **Louis Besse, Horlogerie, 6, Rue du Viaduc, à Dié, Drôme France.** H-344-C 3148

## On demande

tout de suite un bon

## pivoteur

cylindre et ancre, connaissant l'achèvement, pour diriger important atelier de pivotage. Emploi sérieux et d'avenir, on donnerait préférence à homme marié, références exigées. 3029

Adresser offres s. **W-3748-C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

Les fabricants de Lépinés, Répétitions, acier ou argent 935/000, niel, 17 ou 18 lig. sont priés de donner leur adresse poste restante case N° 2910, Chaux-de-Fonds. Hc-369-C 3144

## Achat de montres

Quel fabricant pourrait livrer bon marché montres argent, genre Roskopf 19<sup>me</sup>, tous genres, ainsi que montres ancre lép. et savonnets argent 19<sup>me</sup>, genre Espagnol ou Italien.

Adress. offr. par écrit sous chiffres **Z. 1.** au bureau du Journal. P-353-C 3147

## A vendre

Un calibre complet comprenant étampes et pointeurs de platines, de ponts et aciers des mécanismes pour répétitions à quarts et à minutes avec ou sans chronographe, automatiques, quantités. Ces calibres sont sav. disposés pour tirages et poussoirs. — L'outillage des poussoirs est aussi à vendre avec la machine à fraiser les passages dans les carrures et celle à faire les guichets de quantités. 3153

S'adr. sous chiffres **S-377-C** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

## M. KOHN

Horlogerie en gros

Berlin S. W.

Sera lundi et mardi à l'hôtel de la Fleur-de-Lys. Hc-367-C 3145

## QUI FABRIQUE

Compteurs de sports. 3132  
Chronographes.  
Tachymètres, et tous genres de montres pour les sports.  
Offres avec dessins si possible sous chiffres **F-317-C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

## Qui pourrait fournir

montres genre anglais, argent, ancre et cylindre, bon courant ? 3154

Adresser offres avec prix et si possible échantillons chez **MM. Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds**, sous chiffres **T 384-C**.

## Nous cherchons

un horloger habile et sérieux bien au courant du planlage des spiraux et étant à même de travailler à la petite mécanique. O.F. 2546-C 3151  
**R. Trüb & Co, Hombrechtikon, C<sup>lon</sup> Zurich**, (atelier de petite mécanique).

## Qui fabrique ou vend

des machines automatiques pour découper des petites pièces d'horlogerie.

Ecrire sous chiffre **3155-L** à **MM. Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 3155

## Maison premier ordre

Fabrique de Manomètres, Pyromètres et d'horlogerie, fondée en 1872,

**J. C. Eckardt à Cannstatt** près de Stuttgart

cherche des ouvriers horlogers mécaniciens

réparateurs,

sachant bien manier le burin à main, tourner avec support et travailler à l'état et autre outillage, etc. (S. à 4281) 3137

The Lady Capped Lever

D. ISOZ, Tramelan.

## A remettre

Magasin d'Horlogerie - Bijouterie dans meilleur quartier d'une grande ville du midi. Affaires 18.000 francs par an. — Adresser offres sous chiffr. **L-259-C** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 3119

Ancien associé commercial d'un bon fabricant d'horlogerie, ayant aussi fait les voyages désire entrer dans une maison pareille pour

## comptabilité et voyager.

Bonne ancienne clientèle. Il pourrait aussi s'établir à l'étranger comme représentant, contre provisions.

Offres sous chiffr. **C-313-C** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 3135

## Comptable, célibataire, ayant

magne et en Angleterre, sachant le français, l'allemand et l'anglais, cherche une place. Références et certificats. Offr. s. chiffr. **R-274-C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 3121

## Jeune commis

connaissant bien les travaux d'un comptoir d'horlogerie est demandé. — Adresser offres détaillées avec prétentions sous chiffres **235-X** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 3140

## Quelle fabrique d'ébauches

peut fournir avantageusement des finissages remontoir, lépine ancre, laitton, pièce à vue et calibre revolver, en 14-16-17-18-19<sup>me</sup> et en cylindre 16 et 17<sup>me</sup>.

Adresser les offres avec prix, sous chiffres **G-319-C** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 3133

On demande à entrer en relations sérieuses av. bonne maison pour la fourniture de pierres d'horlogerie

Spécialité de pierres pour servir à la machine. S'informer s. **Uc-284-C** à l'agence **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 3123

## Pierristes

Qui peut fournir avantageusement par grande quantité et au comptant des pierres en grenat, échappement et moyennes, soigné et courant. 3126

Adresser offres et échantillons sous chiffres **Z-295-C** à **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

## OCCASION

## A vendre

pour exportation et rhabilleurs : H-911-1

Un stock de cadrans fondants et blancs variés. S'adresser à **Jules Arnould, St-Imier.** 3120

## Spécialité en Montres

très soignées

Répétitions à minutes 16 et 17 lig.

## extra plates

## Audemars frères

Brassus (Suisse)

H5130L 2819

## Quelle fabrique d'ébauches

peut fournir très avantageusement des finissages 11<sup>1/2</sup> lig. bascule en mouvements à ponts ou 1/4 platine cylindres.

Adresser les offres sous chiffres **3127-T** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 3127

## Emile Cattin

Rue de la Charrière, 37, station du Tram  
**LA CHAUX-DE-FONDS**

Horlogerie soignée et garantie en tous genres et pour tous pays  
Spécialité de montres fantaisie pour dames, ancre et cylindre, depuis 5 lignes. H1860 C 2515

Décor haute nouveauté en joaillerie, émaux, peinture, ciselure et repoussés, etc.  
— Téléphone —



Force électrique :

33 chevaux

Maisons de dépôt  
et de représentation:

Chaux-de-Fonds

M. Armand Rosselet

rue Alexis-Marie-Piaget

Tramelan

MM. L. &amp; H. Mathey

Porrentruy

M. François Bouvier

Bienne

Mlle Rosselet

Union, 3

Besançon

M. Marcel Bernard

Battant, 59

**FABRIQUE**

1) d'Assortiments, soit :

de **pendants, couronnes et anneaux**2) de **carrures** et de **lunettes galonné**

3) de plaqué or en tous métaux pour l'horlogerie et la bijouterie.

pour les boîtes de montres.

**Fritz Montandon, St-Imier (Suisse)**

Pendants, couronnes et anneaux ronds, ovales, Empire et Louis XV, de 8 à 60 lignes, pour tous pays de destination et pour remontoirs et pièces à clef, genres soignés, genres courants, genres ordinaires.

Ne travaillant que sur jauge et par procédés mécaniques interchangeables.

Connaissance parfaite des genres et qualités en usage dans les différentes parties du monde.

**Spécialités :**

Assortiments dits Roskopf, perfectionnés, soignés et ordinaires.

H 9475 J

Couronnes facette et demi-breguet à losanges. Modèles déposés.

Pendants et anneaux ovales ciselés pour carrures ciselées.

Carrures galonné refrottées unies, à facettes, ciselées et torse. Brevet + 19840.

Lunettes galonné unies avec inscriptions, devises, etc. Brevet provisoire + 30976.

Relations d'exportation

avec les maisons grossistes seulement et pour la fourniture.

MAISON SÉRIEUSE ET DE CONFIANCE.

2869

Fabrique  
de Balanciers**VITAL LABOUREY**

LA CHAUX-DE-FONDS

Ruelle du Repos, 7, derrière le Collège de la Promenade

Balanciers en tous genres et grandeurs et sur tous modèles.

Par une installation et un outillage nouveau, qui permet de livrer les balanciers en tous genres et sur tous modèles garantis pour la coupe, trous interchangeables. **Prix défiant toute concurrence.**

Toujours 1000 grosses en travail, et production : 2000 balanciers par jour, ce qui permet de livrer très promptement. —

Fabrication de canons pour aiguilles de secondes, livraison dans les 24 heures. — **Force électrique.** (H-4119-C) 2296Fabrique de Fournitures d'Horlogerie  
**V. DONZELOT, PORRENTUROY**

Usine hydraulique à Courfaivre (Jura Bernois)

Balanciers en nickel, dardène et façon comp. (H 4055 J) 3149

Assortiments roues et cylindres, bruts et pivotés.

Tiges d'ancre, axes de balanciers, bruts et pivotés.

Ressorts de barillets, tampons bruts et pivotés.

Aiguilles en tous genres, heures, minutes et secondes.

Pierres finies : Rubis, grenat, vermeil, tous genres, moyennes, 6 trous, Roskopf, échappements.

Plaques serties grenat et incassables. Contre-pivots.

Ecuelles en tous genres. Tenons, pieds, canons.

Chevillots ronds et carrés. Poussettes en tous genres.

Spiraux, visserie, goupilles pour boîtes et cuvettes.

Fournitures spéciales pour horlogers-rhailleurs

**VENTE EN GROS. — EXPORTATION POUR TOUS PAYS**

Albums et Catalogues illustrés sur demande

**PRIX-COURANTS et CATALOGUES ILLUSTRÉS**

pour l'Horlogerie et la Bijouterie

EXÉCUTION SOIGNÉE

PLUS DE 450 CLICHÉS À DISPOSITION

EXÉCUTION SOIGNÉE

Lithographie-Typographie R. HAEFELI & C<sup>ie</sup>, La Chaux-de-Fonds

Rue Léopold Robert 14 et 13 bis

## \* Montres de Dames avec Remontoir de sûreté ! \*

Impossible de forcer le ressort en remontant la montre ! (Pas de système Roskopf.) Pour fabrication de cette nouveauté on demande associé. Cas échéant, on céderait la vente à bonne maison contre licence. Ce système peut également être appliqué à la montre pour homme de tous genres et tous calibres ainsi qu'à la montre à clef.

Pour renseignements s'adresser sous chiffres **Bc 310 C** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler**, à La Chaux-de-Fonds. 3136

Breveté

**BREVETS D'INVENTION**

**OFFICE GÉNÉRAL**

**A. Mathey Doret**

Ingenieur Conseil. LA CHAUX-DE-FONDS

Fondé en 1885

Marques de fabrique. Dessins, Modèles

Correspondants dans tous les Pays. Références de l'Ordre.

**FABRIQUE D'ÉBAUCHES DE SONCEBOZ**

Société Anonyme par Actions.

Directeur : J. PERLET.

Maison fondée en 1846

Usine hydraulique et électrique

Procédés mécaniques perfectionnés

**Manufacture d'Ebauches et Finissages de 13 à 36 lignes**

Pièces à Clef et Remontoirs en tous genres, Ancrer et Cylindre, à Verre et Savonnettes

Systèmes en vue, demi-vue, couvre-rochets, Revolver, Bascule, etc., etc., à ponts et 3/4 platines

Spécialités en tous genres, pour tous pays : Boston, Roskopf, Seconde au Centre, etc.

— Pièces à Cercles et à Calottes —

Etude et entreprise de Calibres genres spéciaux

LA FABRIQUE NE TERMINE PAS LA MONTRE

J 490 H

2083